

فهرست

1

درباره ما

3

هوشمندسازی BMS

4

تابلو اتوماسیون صنعتی PLC

5

تابلو چنج اور ATS

6

تابلو اصلاح ضریب قدرت

7

تابلو حفاظت موتوری

8

تابلو استیل

9

تابلو دیواری

10

تابلو اپراتوری

11

تابلو توزیع

12

راه های ارتباطی

درباره ما

در سال ۱۳۸۸ با هدف خدمت به صنعت برق کشور و تلاش در جهت خودکفایی صنعتی تاسیس و فعالیت خود را در زمینه طراحی و ساخت انواع تابلوهای فشار ضعیف، کنترل، تابلوهای اصلاح ضریب قدرت طراحی و ساخت سینی و نردبان کابل تابلوهای اپراتوری آتش نشانی و تابلوهای استیل جهت مصارف مواد غذایی و بهداشتی و همچنین پایه چراغهای پارکی و اجرای پروژه های نیرو رسانی آغاز نمود. این شرکت با چشم انداز خودکفایی در صنعت تابلو سازی و بیانیه ماموریت تامین کلیه نیازهای صنایع مختلف در حوزه تابلوهای برق فشار ضعیف ، تابلوهای خازنی ، تابلوهای توزیع ، تابلوهای حفاظت ، چنج اور و فعالیت خود را آغاز کرد.



درباره ما

شرکت اسیا نیرو تابلو با پیمودن مسیر خود توانست با اتکا بر سرمایه های انسانی، استعدادهای جوان، پویا و مولد با رویکردی مبتنی بر شناخت نیاز مشتریان و ارائه راه حل برای ان، رضایت مشتریان را جلب و در طی این مسیر مراحل رشد را با موفقیت طی نمایید
 ما مفتخریم که در این راه با شرکت ها و پروژه های بزرگ همچون فولاد خوزستان(پیمانکار) دانشکده کشاورزی کرج دانشکده ژئوفیزیک تهران پروژه بزرگ رزمال مراکز دولتی خصوصی و همکاری با بسیاری از شرکتهای عمرانی و دانش بنیان عضو رسمی انجمن ملی گلخانه سازان کشور



تابلو برق هوشمند

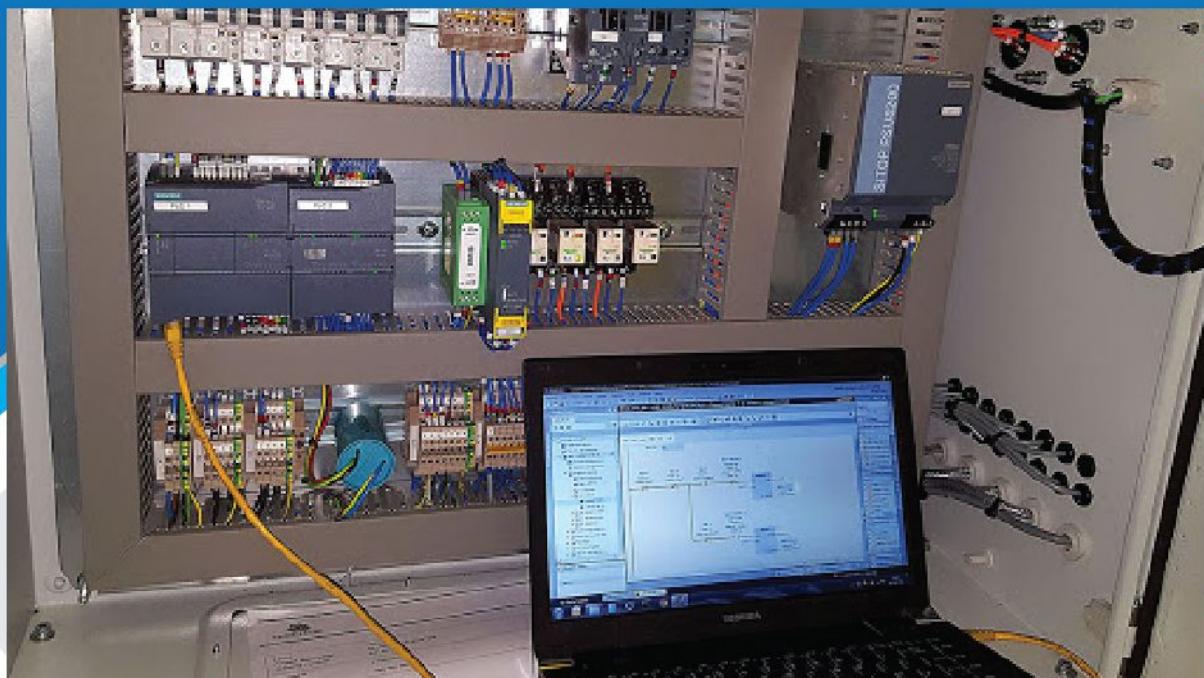
مهوشمندسازی یک فرایند بسیار کاربردی در صنایع مختلف است که می‌تواند به انجام بسیاری از فرایندها و فعالیت‌های هوشمند و مبتنی بر تکنولوژی‌های روز که در گذشته حتماً باید توسط نیروهای انسانی انجام می‌شدند کمک کند. پاسخ دادن به این سوال که هوشمند سازی چیست؟ ممکن است در ابتدا کمی سخت باشد. با این حال آشنایی با روند هوشمند کردن تجهیزات، مزایای مهم این کار و البته کاربردهای مختلف آن بدون شک به دریافت یک پاسخ کامل در این زمینه کمک خواهد کرد.

بخواهیم تعریف دقیقی از این مفهوم ارائه دهیم می‌توان گفت که به فرایند خودکار کردن عملیات در محیط‌های مختلف، هوشمند کردن تجهیزاتی که در زمینه‌های مختلف استفاده می‌شوند و استفاده بهینه از تجهیزات و دستگاه‌های مختلف هوشمند سازی گفته می‌شود. دقت داشته باشید که عملیات هوشمند کردن تجهیزات مختلف ممکن است در کارخانه، انبار، کشاورزی یا هر محیط



تابلو اتوماسیون صنعتی

تابلو برق PLC از پرکاربردترین تابلوهای برق صنایع به شمار می‌آید که برای ارسال وضعیت‌های مختلف به مراکز دریافت اطلاعات و فرمان‌های گوناگون هماهنگ سازی و دسترسی آسان و سریع به بخش کنترل یک مرکز صنعتی است. این تابلوها دما، رطوبت، سرعت خط تولید و را با سیستم مانیتورینگ دریافت کرده و به صورت همزمان به کمک نمایشگرهای سیگنال‌ها در اتاق کنترل نمایش می‌دهند و با کمک نرم افزار ذخیره شده کنترل را بصورت اتوماتیک یا دستی انجام می‌دهند که در کارخانه‌های صنعتی چون موتور ماشین آلات، پمپ‌ها، قطع‌کننده‌های مدار، چراغ‌ها و صنایع پتروشیمی، نفت و گاز و کاربرد فراوان دارند.



ATS

تابلو برق چنج اور یا ATS جهت سنکرون یا پارالل کردن برق شهر با یک یا چند ژنراتور یا UPS به کار برده می شود. کاربرد اصلی این تابلو جهت جابجایی دو ورودی برق شهر با برق ژنراتور با اولویت برق شهر یا منبع مستقل (به انتخاب طراح). به عبارت دیگر این تابلو برای مکان هایی طراحی می شوند که باید مدام و بدون قطع برق کار کنند برای مثال یکی از مکان هایی که همواره نیاز به برق دارد، بیمارستان است. اگر بیمارستان به ژنراتور مجهز باشد در صورت قطع شدن برق بلافضله ژنراتور شروع به کار می کند.

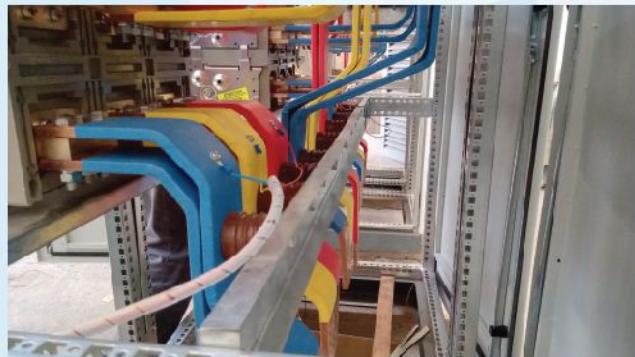
أنواع تابلو ATS دیزل ژنراتور یا تابلو برق چنج اور

تابلو کنترل پارالل و سنکرون

تابلو برق چنج اور تک فاز

تابلو برق چنج اور دستی

تابلو برق چنج اور اتوماتیک



اصلاح ضریب توان

وظیفه اصلی خازن‌ها تنظیم جریان انرژی و ذخیره انرژی الکتریکی می‌باشد، از همین جهت خازن‌ها یا به صورت تکی و یا به صورت چندتایی در یک تابلو به کار رفته و به صورت سری یا موازی به هم متصل می‌شوند. در حالت کلی هر چقدر که شما تعداد خازن بیشتری در مدار داشته باشید، انرژی ذخیره شده روی دستگاه بیشتر می‌شود. بهبود ضریب توان یکی دیگر از دلایل استفاده از تابلوهای بانک خازن در صنعت است. تابلوهای بانک خازنی به دلیل داشتن قابلیت تنظیم و ثابت نگه داشتن ولتاژ می‌توانند از آسیب و خسارت به دستگاه‌ها و تجهیزات صنعتی جلوگیری کنند. در کاربردهای صنعتی، بانک خازنی به عنوان یکی از اصلی‌ترین عوامل در کنترل فرایند صنعتی و بهبود عملکرد ماشین آلات استفاده می‌شود. با استفاده از بانک خازنی، می‌توان ماشین آلات را از نوسانات و خطاهای ولتاژ محافظت کرد و به آن‌ها کمک کرد تا در عملکرد بهتری از خود نشان دهند.

أنواع بانك خازنی از منظر مكانیزم

بانک خازنی ثابت

بانک خازنی اتوماتیک

بانک‌های خازنی فوق فشار قوی

بانک خازنی درون تابلو

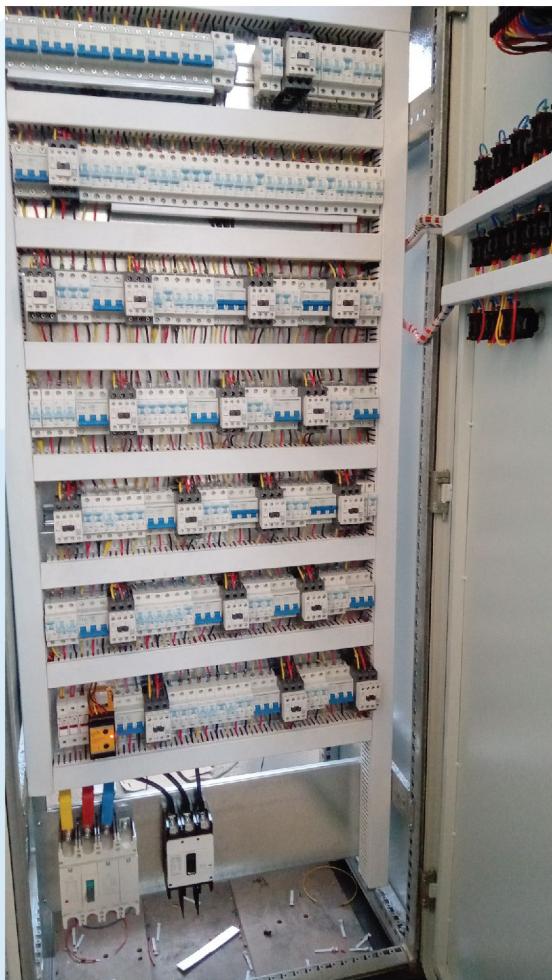
بانک خازنی فشار قوی/ضعیف ترانس



حافظت و قاسیسات موتوری

رله های حفاظتی، حفاظت اصلی را برای موتورهای سنکرون و ناهمزمان فراهم می کنند. آنها را می توان برای موتورهای قطع کننده مدار و کنترل شده با کنتاکتور در کاربردهای مختلف درایو، مانند محرك موتور برای پمپ ها، فن ها، کمپرسورها، آسیاب ها و سنگ شکن ها استفاده کرد. محافظت از موتورها، تجهیزات کنترل موتور و هادی های مدار انشعاب موتور از اضافه بار موتور و گرمای بیش از حد مهم است.

أنواع طرح های حفاظتی به دو دسته تقسیم میشود. حفاظت اولیه و حفاظت پشتیبان.



مصارف بهداشتی

تابلو برق استیل ۳۱۶ نگیر اکثرا در پالایشگاه های نفت و گاز و پتروشیمی و مناطق ساحلی با رصوبت و خورندگی بسیار بالا و محیط های اسیدی و بازی نیز هستند مورد استفاده قرار میگیرد. تابلو برق استیل ۳۱۶ نگیر بیشتر حالت صنعتی داشته و کربن این استیل ازبقیه به نسبت بالاتر و نسبتا خشکتر سفت تر و مقاوم تر است. بدنه تابلو برق استیل ۳۱۶ نگیر و به هیچ عنوان زنگ نمی زند و اثرات خورندگی در آن پدیدار نمی شود در شهرها ، پروژه های ساحلی ، بندری و اسکله های دریایی و همچنین در کشتی ها و ناوها کاربرد دارد. همچنین این تابلو را میتوان بارها شسته و ضدعفونی کرد به همین خاطر معمولا در کارخانه فراورده های شیر و صنایع غذایی کاربرد فراوان دارد.



تابلو بارانی

تابلو برق دیواری هم در منازل هم در محیط های صنعتی مورد استفاده قرار گیرد. به صورت روکار یا توکار این تابلو ایمنی و محافظت قابل اعتمادی را برای کنترل های الکتریکی سیستم های برقی دارای و ماموریت های حساس را فراهم می کند. به همین جهت در بخش های مختلفی مورد استفاده قرار می گیرند که عبارتند از کاربردهای صنعتی انتقال داده

سازه های تجاری
کاربردهای دولتی
منازل و غیره



تابلو اپراتوری

Asia Nirou Tablou
www.asia-nt.ir

تابلوهای اپراتوری به منظور اطمینان از کنترل و نظارت بر امنیت تأسیسات استفاده می‌شوند. همان‌طور که می‌دانید تابلو برق، دارای دو نوع کنترلی و توزیعی است، تابلو برق اپراتوری از نوع کنترلی بوده و تأسیسات مختلف توسط این تابلو برق به کمک اپراتور فرماندهی و کنترل می‌شوند.

تعیین ابعاد و اندازه دقیق
انتخاب جنس و متریال مناسب
تطبیق پذیری تابلو برق پیانویی با کارایی مورد نظر
ایمنی محصول

میزان مقاومت محصول در برابر عوامل
محیطی از جمله رطوبت، گرما و سرما و..
مدل تابلو مربوط به محل استفاده می‌باشد



تابلو برق توزیع از جمله تجهیزات مهم و کاربردی در زمینه برق صنعتی است که در ساختار آن از اجزایی مانند کلیدهای کمپکت و فیوزها به منظور توزیع و انشاب برق از تابلو اصلی به سایر بخش‌ها استفاده می‌شود در شرکت ما امپرهای مختلف تا 2500 طبق سفارش با فیدرهای خروجی ساخته می‌شود طبقه بندی انواع تابلو توزیع برق از لحاظ کاربرد

تمام بسته ایستاده و دیواری
ایستاده قابل دسترسی از جلو
تمام بسته ایستاده چند سلول



آسیا نیرو تابلو

راه های ارتباط



09126002664
02637772048



کرج-شهرک صنعتی اشتهراد
بلوار ملاصدرا غربی- ترنهم دوم -ترانه یک قطعه 4123C



www.asia-nt.ir



asia.nirou.tablou@gmail.com



02637772049